namco

ROLLING THUNDER 2

ローリングサンダー2・キット説明書

— システムⅡ —

株式会社ナムコ

「ローリングサンダー２キット」をお買上げいただきましてありがとうございます。
この製品を正しくお使いいただくため、ご使用前にこのマニュアルをよくお読みください。
※このキットは、「システムⅡ」を『ローリングサンダー２』に改造するためのものです。

１．キットの内容

キットには次のものが含まれていますので、よくお確かめください。
（不足している場合は、購入先へ連絡してください。）

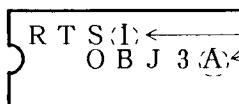
①遊び方説明紙 ――――――――――２
②マニュアルステッカー ―――――――１
③ゲーム説明書 ――――――――――１
④ＲＯＭセット ――――――――――１式（ＲＯＭリスト参照）

ＲＯＭリスト

（ＣＰＵ－ＰＣボード）

ROM名	PCBのロケーションNo.	ROM名	PCBのロケーションNo.	ROM名	PCBのロケーションNo.
ＲＴＳ ＭＰＲ０	11D	ＲＴＳ ＤＡＴ２	13R	ＲＴＳ ＶＯＩ２	３Ｌ
ＲＴＳ ＭＰＲ１	13D	ＲＴＳ ＣＨＲ０	11N	ＲＴＳ ＳＨＡ	７Ｎ
ＲＴＳ ＳＰＲ０	11K	ＲＴＳ ＣＨＲ１	11P		
ＲＴＳ ＳＰＲ１	13K	ＲＴＳ ＳＮＤ０	７Ｊ		
ＲＴＳ ＤＡＴ０	13S	ＲＴＳ ＳＮＤ１	７Ｇ		
ＲＴＳ ＤＡＴ１	13P	ＲＴＳ ＶＯＩ１	３Ｍ		

（ＶＩＤＥＯ－ＰＣボード）

ROM名	PCBのロケーションNo.	ROM名	PCBのロケーションNo.	ROM名	PCBのロケーションNo.
ＲＴＳ ＯＢＪ０	５Ｂ	ＲＴＳ ＯＢＪ２	５Ｄ	ＲＴＳ ＲＯＺ	１Ａ
ＲＴＳ ＯＢＪ１	４Ｂ	ＲＴＳ ＯＢＪ３	４Ｄ	３１９	５Ｇ

ＲＴＳ（１） ＯＢＪ３（Ａ） ← ＲＯＭ名は、点線内の数字または文字の表示を省略しています。

システムⅡ　発売機種一覧（１９９１年１月末時点）

アサルト・オーダイン・未来忍者・フェリオス・ワルキューレの伝説
ファイネストアワー・バーニングフォース・マーベルランド・球界道中記
ドラゴンセイバー

２．ＰＣボードの改造方法

１．電源を切ってゲームＰＣボードを取り出してください。

⑴電源プラグを抜きます。

⑵コネクタを外し、ＰＣボードを取り出します。

⑶ＰＣボードを平らな所に置きます。

※「システムⅡ」は、（ＣＰＵ－ＰＣボード側、ＶＩＤＥＯ－ＰＣボート側）の両面のＲＯＭ交換が必要です。ＲＯＭ交換は片側ずつおこなってください。

２．ＣＰＵ－ＰＣボード上のＲＯＭを抜いてください。

⑴エッジコネクタのついているＰＣボードが、ＣＰＵ－ＰＣボードです。

⑵ＣＰＵ－ＰＣボードを上にして平らな所に置きます。

⑶ＰＣボード上のほこりをエアか柔らかいハケなどで払い落としてください。

⑷図１の [ ] の位置にＲＯＭがあれば、すべて抜きます。（Ｐ４：ＲＯＭの抜き方 参照）

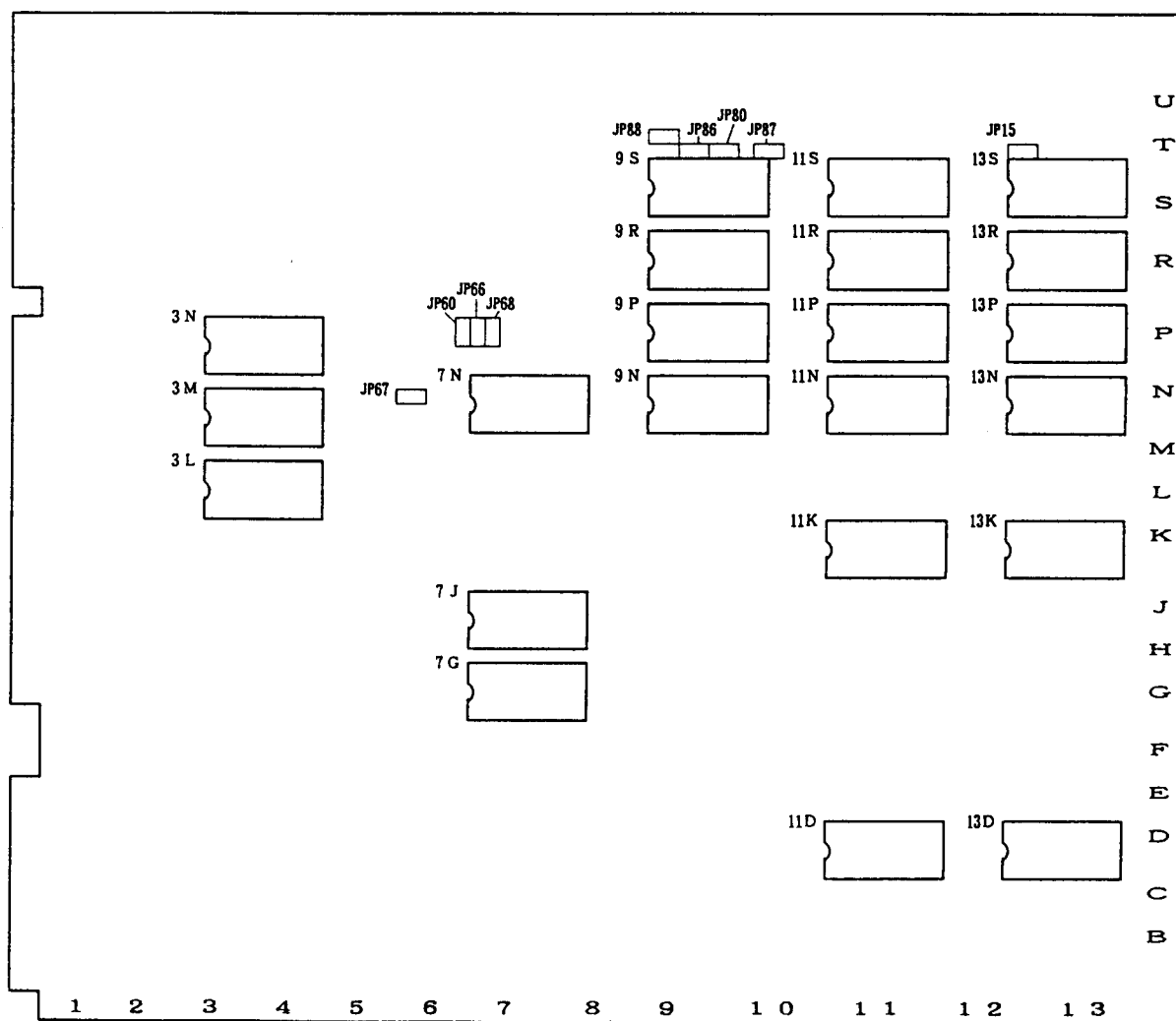



図１　（ＣＰＵ－ＰＣボード）

3．ＲＯＭを差し込みます。

(1)ＲＯＭに貼ってあるシール（または印字）と図３を参考にして差し込む場所を決めます。

(2)ＲＯＭの向きに注意し、図２のようにＩＣソケットの右端に寄せて差し込みます。

(3)ＲＯＭの足を曲げないように確実に差し込んでください。

(4)図２の の位置には、何も差し込まないでください。

図２

JP88 JP86 JP80 JP87 JP15 JP60 JP66 JP68 JP67

9S 11S 13S RTS DAT0
9R 11R 13R RTS DAT2
9P 11P RTS CHR1 13P RTS DAT1
9N 11N RTS CHR0 13N
3N
3M RTS VOI1
3L RTS VOI2
7N RTS SHA
11K RTS SPR0 13K RTS SPR1
7J RTS SND0
7G RTS SND1
11D RTS MPR0 13D RTS MPR1

U T S R P N M L K J H G F E D C B

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

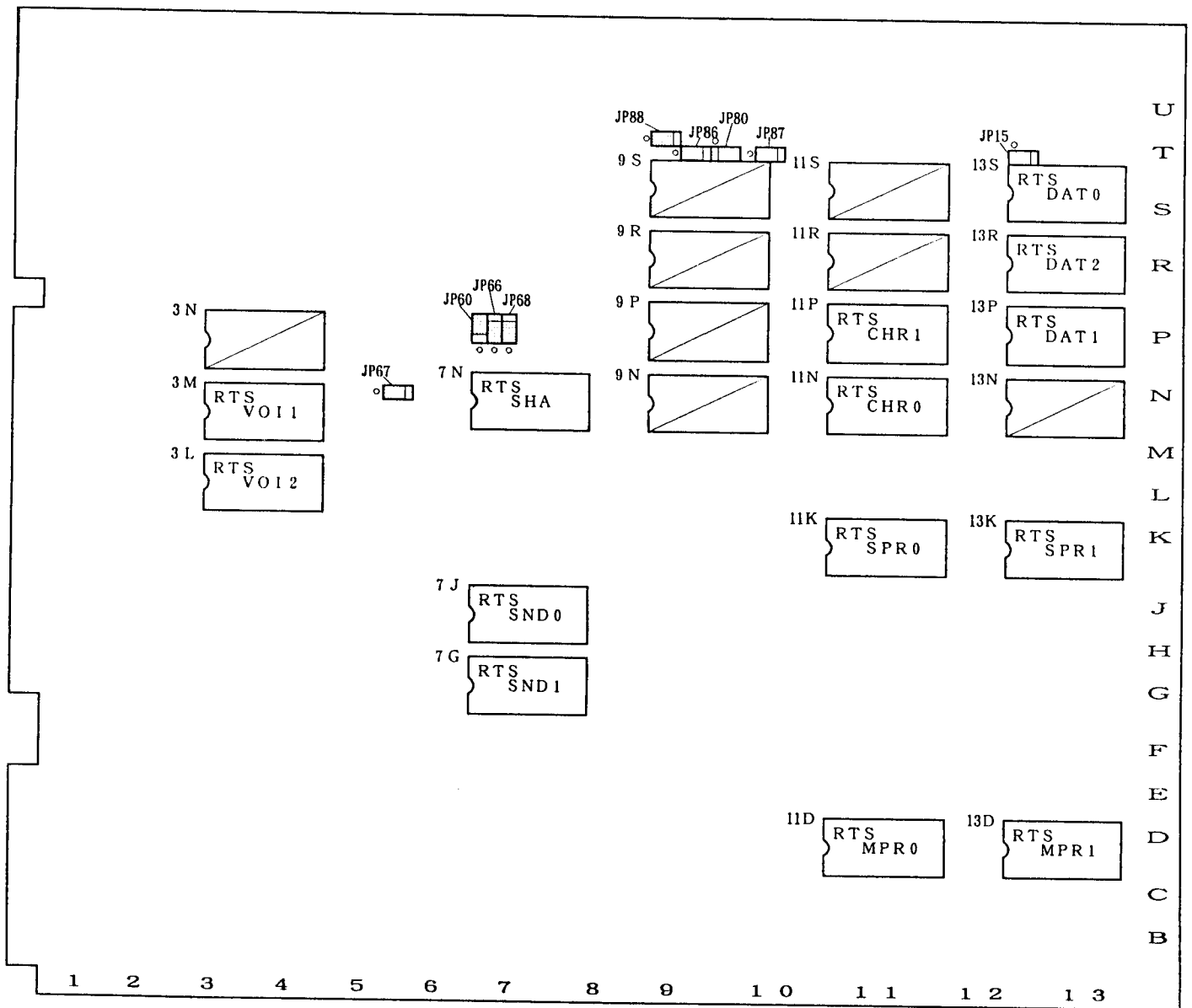



図３　（ＣＰＵ－ＰＣボード）

4．ＶＩＤＥＯ－ＰＣボードのＲＯＭを抜いてください。

(1)ＶＩＤＥＯ－ＰＣボードを上にして平らな所に置きます。

(2)ＰＣボード上のほこりをエアか柔らかいハケなどで払い落としてください。

(3)図４の［ ］の位置にＲＯＭがあれば、すべて抜きます。（下図：ＲＯＭの抜き方 参照）

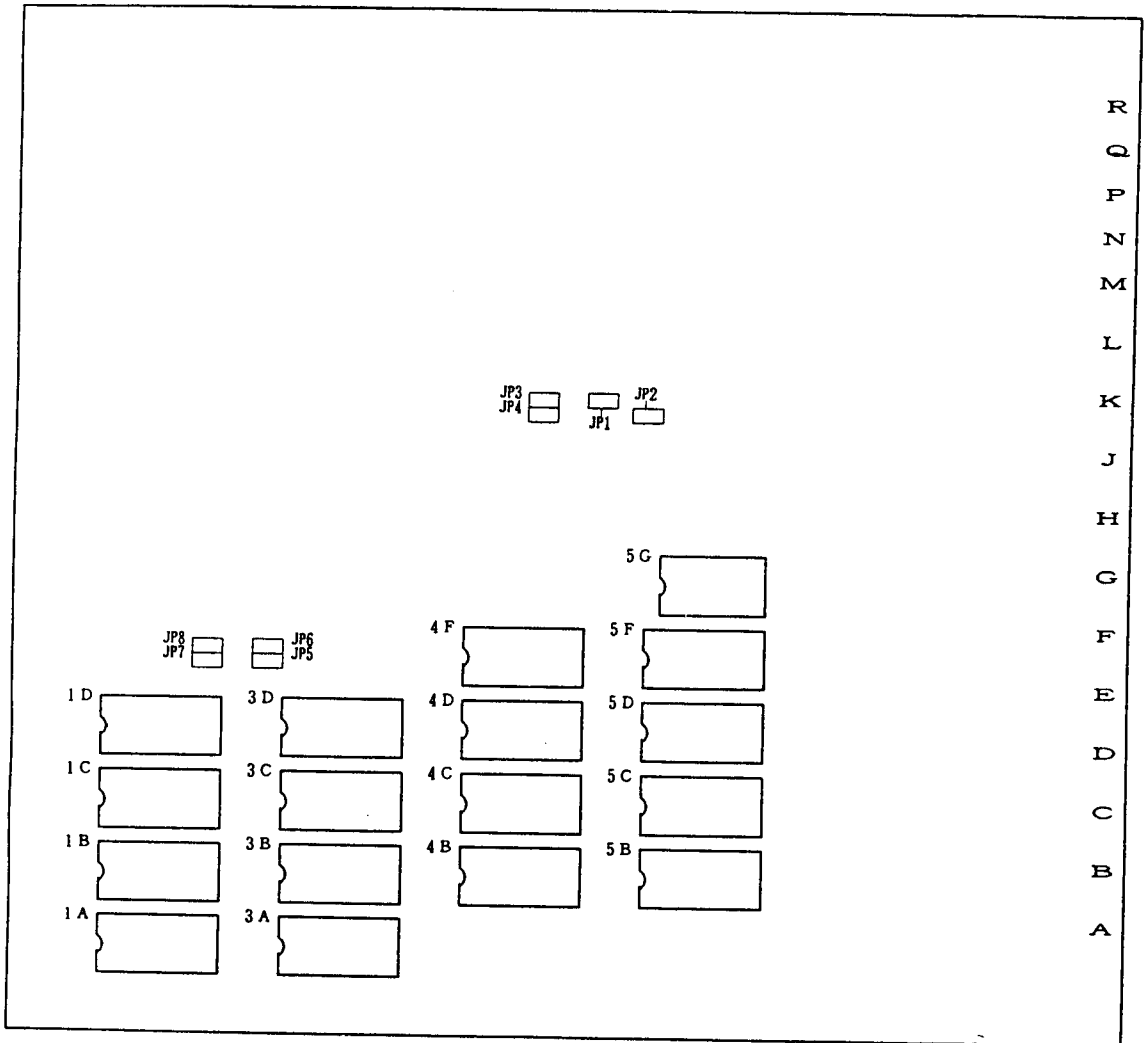
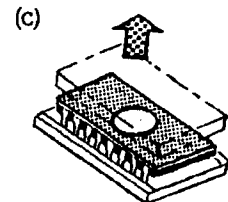
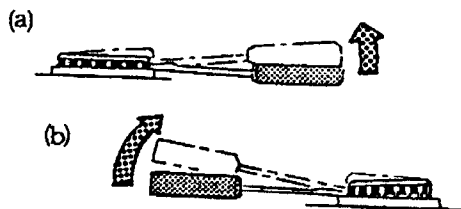
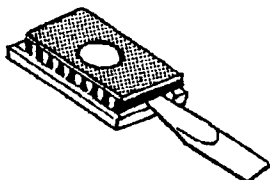



図４　（ＶＩＤＥＯ－ＰＣボード）

ＲＯＭの抜き方

(a) ⊖ドライバーをＲＯＭとソケットの間に入れて持ち上げます。
(b) 片側が抜けたら、反対側も同じようにＲＯＭを持ち上げます。
(c) ＲＯＭがソケットから浮き上がったら、ていねいに抜いてください。
※ ＰＣボード上のパターンをドライバーの先などで傷つけないように注意してください。

ドライバーの先がＰＣボードに触れないように注意すること。

垂直に持ち上げる。

5．ＶＩＤＥＯ－ＰＣボードにＲＯＭを差し込みます。

(1)ＲＯＭに貼ってあるシール（または印字）と図６を参考にして差し込む場所を決めます。

(2)ＲＯＭの向きに注意し、図５のようにＩＣソケットの右端に寄せて差し込みます。

(3)ＲＯＭの足を曲げないように確実に差し込んでください。

(4)図６の ▱ の位置には、何も差し込まないでください。

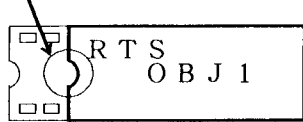



図５

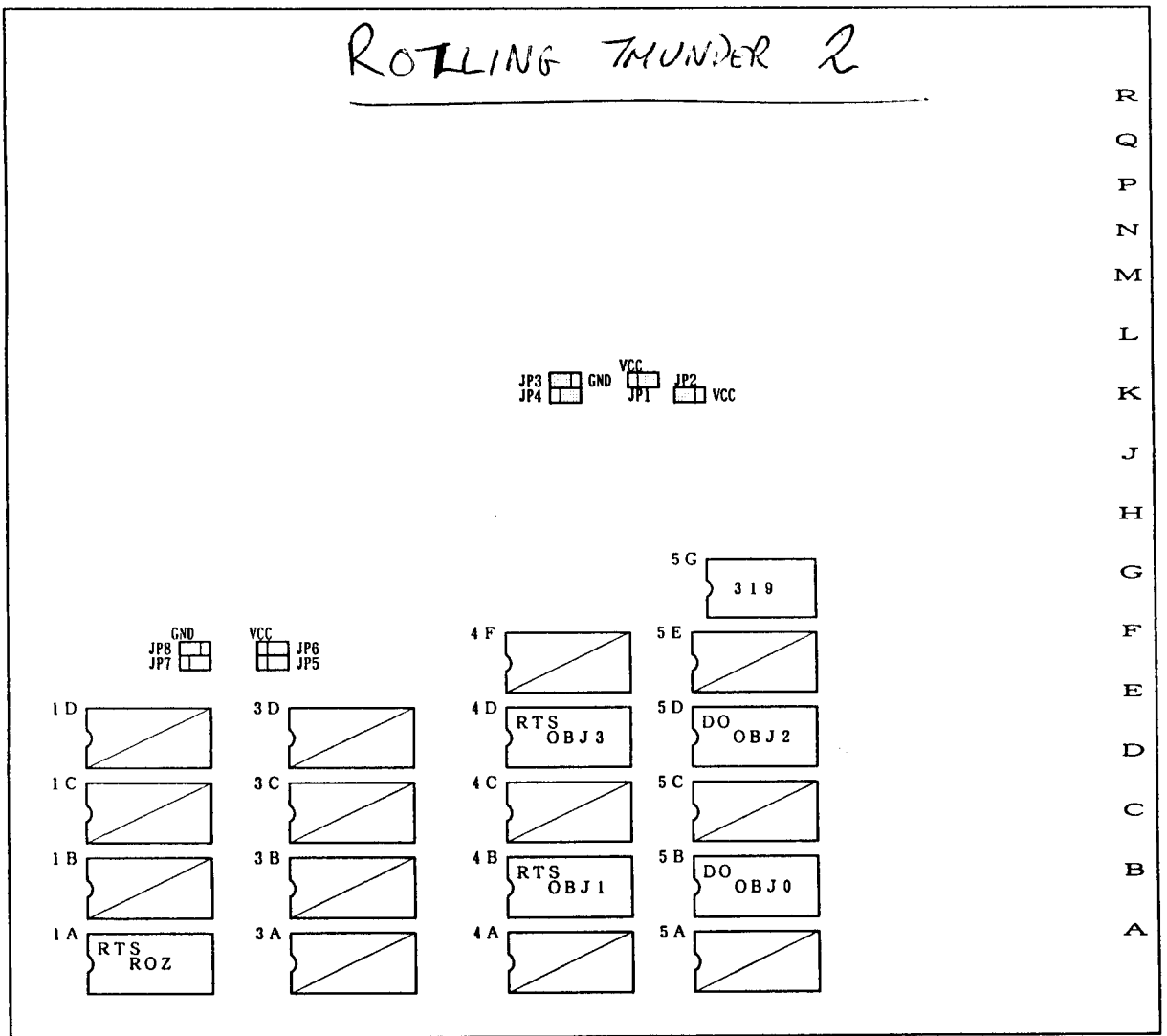



図６　　（ＶＩＤＥＯ－ＰＣボード）

6．オプションスイッチの設定

ＣＰＵ－ＰＣＢ上のオプションスイッチをすべて‘ＯＦＦ’にしてください。

	1	2	3	4	5	6	7	8
オプションスイッチ	すべて　ＯＦＦ							

7．ジャンパー部品の切り換え

(1)ＣＰＵ－ＰＣボード上のジャンパー部品（Ｐ２：図１参照）「ＪＰ１５」「ＪＰ６０」「ＪＰ６６」「ＪＰ６７」「ＪＰ６８」「ＪＰ８０」「ＪＰ８６」「ＪＰ８７」「ＪＰ８８」を下表のように切り換えます。

ジャンパー部品切り換え表　（ＣＰＵ－ＰＣボード）

ＪＰ１５	ＪＰ６０	ＪＰ６６	ＪＰ６７	ＪＰ６８
○	○	○	○	○

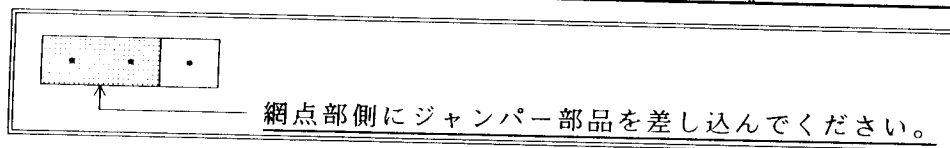
ＪＰ８０	ＪＰ８６	ＪＰ８７	ＪＰ８８
○	○	○	○

(2)ＶＩＤＥＯ－ＰＣボード上のジャンパー部品（Ｐ４：図４参照）「ＪＰ１」「ＪＰ２」「ＪＰ３」「ＪＰ４」「ＪＰ５」「ＪＰ６」「ＪＰ７」「ＪＰ８」を下表のように切り換えます。

ジャンパー部品切り換え表　（ＶＩＤＥＯ－ＰＣボード）

ＪＰ１	ＪＰ２	ＪＰ３	ＪＰ４
ＶＣＣ	ＶＣＣ	ＧＮＤ	ＧＮＤ

ＪＰ５	ＪＰ６	ＪＰ７	ＪＰ８
ＶＣＣ	ＶＣＣ	ＧＮＤ	ＧＮＤ

網点部側にジャンパー部品を差し込んでください。

３．動作の確認

(1)ＰＣボード上の不要な屑をエアか柔らかいハケなどで払い落としてください。
(2)交換したＲＯＭの場所と向きおよびジャンパー部品の切り換えをもう一度確認してください。
(3)２枚のＰＣボードのコネクタが正しく接続されているのを確認してください。
(4)ＰＣボードを筐体に戻し、コネクターの向きを確認してから電源を入れてください。
(5)正常にゲームが行えればＯＫです。

動作しなかった場合

・ＰＣボードを取り出してＲＯＭの場所やコネクタの接続をもう一度確認してください。
・それでも動作しない場合は、購入先もしくは裏表紙記載の連絡先へご連絡ください。

● メンテナンスは購入先もしくは下記へご連絡ください。

● ナムコ 販売部販売管理課 〒146 東京都大田区多摩川2—8—5 ☎03(3756)2311

● ナムコ サービスセンター 〒222 神奈川県横浜市港北区樽町2—1—60 ☎045(543)6701

● ナムコ 大阪サービススポット 〒564 大阪府吹田市江の木町20—10 ☎ 06(338)6686